

Dokumentnavn: <b>Kryssfiner gran Moelven Vänerply alle varianter.</b>		
Dokumentnummer:	Versjon <b>23.08</b>	Tidligere versjon: <b>20.10</b>
Rev dato: <b>16.08.2023</b>	Side <b>1</b> av <b>4</b>	

## FDV- DOKUMENTASJON

# Kryssfiner gran Moelven Vänerply alle varianter; Konstruksjonsfiner K20/70, Kompakt, WeatherPly og byggningsfiner

### 1. Produktbeskrivelse

Kryssfinérplater er laget av tynne lag med finér som er limt sammen lagvis under stort trykk. Antall lag med fiber varierer ut ifra platens tykkelse, men vanligvis er det oddetalls antall lag, hvor de ytterste lagene med fiber ligger parallelt med hverandre. Fiberretningen bestemmer hva som er platens lengde og bredde.

Kryssfinérplater innehar egenskapene av å både være sterk og stabil, og har evnen til å motstå sprekker, krymping og vridning. Kryssfinér leveres med ulik kvalitet, og det brukes ulike betegnelser/standarder for kvalitets gradering i ulike land. Kvalitetsbetegnelsen, angitt som bokstav eller romertall, beskriver hvordan fremside – og baksidetakvidningen på platene er. Kryssfinér har mange bruksområder, og valg av treslag avhenger av kvalitet, bruksområde og egenskaper etter hvor platene skal benyttes. Bruksområder er; interiør, møbler, emballasje, vegger, gulv, tak, konstruksjon og forskaling.

Kryssfiner gran leveres i følgende varianter:

- Konstruksjonsfiner K20/70, vegg, tak, gulv og Kompakt
- WeatherPly
- Bygningsfiner
- Prevent (til stubbeloft med soppbehandling på forespørsel)

Følgende ord og uttrykk benyttes i platesortimentet:

<b>TG2</b>	Not/fjær 2 sider
<b>TG4</b>	Not/fjær 4 sider
<b>C</b>	Friske, faste kvister, maks 50 mm. Åpne defekter kan forekomme
<b>CP</b>	Forsiden er sparklet og pusset, men kan ha utfall av kvister
<b>111/111</b>	Bygningsfiner
<b>K20/70</b>	Konstruksjonsplate med dokumenterte styrkeegenskaper.

## Mottak, lagring og montering

### Mottak

Ved mottak – sjekk om leverte produkter har skader, fuktavvik eller produktfeil.

### Lagring

Platene skal lagres på et plant underlag for å unngå deformasjon. Platene skal stables liggende på et bjelkelag/labanker og med minimum samme bredde som platene. Avstanden mellom bjelkene/labanker er avhengig av platenes tykkelse, og skal være mellom 50 og 90 cm. For å sikre optimal luftsirkulasjon skal ikke platene lagres inntil vegg og med minst 10 cm klaring til bakke eller gulv. Pakken må være tildekket på en slik måte at produktet ikke blir eksponert for direkte sollys og oppfukning fra nedbør eller fra jordfuktighet. Direkte eksponering av sollys kan framskynde aldring og fargeforandring av overflaten. Det er også viktig at produktet ikke blir tilsmusset før montering. Ved direkte påvirkning av vann eller kondens under lagring må «skjolder» påregnes.

Hvis platene blir lagret vertikalt, for eksempel lent mot en vegg, kan dette føre til «vridninger» i platene. I tillegg bør ikke andre byggematerialer lagres på platene. Platene bør også akklimatiseres emballert til den fuktighet som er til stede på den aktuelle monteringsplassen. Også ved store temperatur- og fuktsvingninger kan platene kuve seg. Reklamasjoner skal skje før montering, og senest 14 dager etter mottatt vare.

### Montering

Ettersom fibrene ligger lagvis, kan kryssfinér flise seg opp i enden dersom man sager mot fiberretningen. Platen benyttes i hovedsak til innendørs bruk, men kan også brukes til midlertidige byggverk utendørs. Ved varig utendørs bruk eller i rom med høy luftfuktighet, må platen beskyttes mot oppfukning over tid og platens overflater og kanter må behandles umiddelbart etter montering. Det anbefales å følge rådene til anerkjente festemiddelleverandører. Moelven anbefaler rustfrie/syrefaste skuer/spiker eller kramper utendørs, da galvaniserte festemidler kan medføre misfarging før overmaling.

### Trevirkets naturlige egenskaper og utvikling over tid

Trevirke har i utgangspunktet ubegrenset levetid, dersom det ikke blir utsatt for unormalt stor slitasje eller varig oppfukning med tilhørende sopp og eventuelt senere råteskader (behandlet tre). Fargevariasjoner fra en produksjonsserie til en annen er ikke uvanlig. Trevirkets variasjon i densitet, yteved, kjerneved og kvist vil kunne gi variasjoner i farge, overflate og struktur. Perioden mellom april og juli er beste periode for overflatebehandling. Da er treverket på sitt tørreste og duggproblemene er minst. Overflatebehandling sent på høsten vil ofte gi krympestriper og «liming» mellom plater som først sees neste vår. Treverket er mest fuktig på høsten.

### Antatt levetid/brukstid

For innendørs bruk er antatt levetid byggets levetid. Den biologiske/ytre påvirkningen på treverket vil variere ut fra beliggenhet, klima, utførelse og lignende, og vil påvirke levetiden.

## Kryssfinervarianter

### Konstruksjonsfiner K20/70, vegg, tak, gulv og kompakt.

Moelven Vänerply konstruksjonsfinér er kryssfinér produsert av gran som limes med vannfast fenolhartslim. Platene leveres med not og fjær på langsiden (TG2) samt med not og fjær på alle fire sider (TG4). Leveres i kvalitet C/C for vegg og tak, og CP/C for gulv. Treverket er ubehandlet og må

behandles ved bruk utendørs. Bruksområde er bærende konstruksjoner i tak, vegg og gulv. Platene kan også brukes på vegg bak gips og baderomspanel.

**Kompakt** er en mindre variant av Konstruksjonsfiner i formatene 15/18x2410x290 mm og not/fjær 4-sider. Kompakt er også TG-godkjent for å benyttes som underlag for Isola Membranduk og fliser på bad/våtrom.

### **WeatherPly**

WeatherPly er en vannavstøtende konstruksjonsfinerplate av gran primært til bruk på tak og vegg. Platen har en vannavvisende behandling på alle sider, inkludert not og fjær. Dette gjør WeatherPly værbestandig og reduserer vanninntrenging. I tillegg svekkes ikke behandlingen av sollys/UV. Platen er velegnet for norske forhold, reduserer behovet for presenning/dekke inntil 6 uker. WeatherPly har god sklisikring, og lik friksjon som en ubehandlet konstruksjonsfinerplate. Den lett transparente grønnfargen gjør det enkelt å skille WeatherPly fra andre konstruksjonsfinerplater. Kuttflater anbefales satt inn omgående med et beskyttende overflatebehandlingsprodukt.

### **Bygningsfiner**

Dette er uklassifisert bygningsfiner som brukes der det ikke stilles krav til dokumenterte styrke- og stivhetsegenskaper, for eksempel: Emballasje, enklere snekkerarbeid, bakplater, avskjerming etc. Bygningsfiner lagerføres ikke på Moelven sentrallager, og noe leveringstid må forventes.

### **Prevent** (til stubbeloft med soppbehandling på forespørsel)

Vånerply Prevent anbefales der det er behov for en varig plate som skal stå tildekt, hvor det er risiko for fuktighet, lite lufting, og dermed fremvekst av mikrobielle angrep. Dette er plater som er behandlet på alle sider og som gir platen en ekstra beskyttelse mot skader og misfarging som forårsakes av bakterier, mugg eller sopp.

## **2. Anvisninger for drift og vedlikehold**

### **Ettersyn/kontroll**

#### Innendørs bruk:

Vanlig vedlikehold (ingen) av ubehandlet treverk. Ved rengjøring bruk en lett, fuktet klut.

#### Utendørs bruk:

Hvis platene benyttes utendørs må de inspiseres jevnlig, helst årlig. Dette for å vurdere tilstanden og registrere eventuelle skader. I tillegg bør det sjekkes om det er behov for rengjøring, eventuelt beisning/maling, for å opprettholde overflatebehandlingen (2-3 års vedlikeholds intervall). Spesielt viktig er vedlikehold og beskyttelse av kantene, ettersom disse er mest utsatt for slitasje og opptak av fukt.

## **3. Miljøpåvirkning**

Platene har ingen negativ målbar effekt på innemiljø. Hvis produktet utsettes for et klima med høy fuktighet, kan det utvikles muggsopp på overflaten.

## **4. Henvisninger**

### **HMS-REFERANSER**

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

## 5. Behandlingsmåte for avfall IHT. NS 9431

Avfallstype	Rent trevirke 1141 Behandlet trevirke 1142
Avfallshåndtering	Forbrenning og energiutnyttelse.
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling	1141/1142

## Behandlingsmåte for emballasje IHT. NS 9431

Varen inneholder små mengder med emballasje.

Avfallstype:	Papp
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1222
Avfallstype:	Blandet hard og myk plastemballasje
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1729
Avfallstype:	Rent trevirke
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1141
Avfallstype:	Metallemballasje
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1411

### Øvrige opplysninger

Emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak. Papp- og metallemballasje går i all hovedsak til materialgjenvinning, mens avkapp- og plastemballasje går til forbrenning og energiutnyttelse.

## 6. Teknisk service

<b>Produsent/importør</b>	Moelven Wood AS
<b>Organisasjonsnr.</b>	NO 9418 09030 MVA
<b>Postadresse</b>	Sagvegen
<b>Postnr. og poststed</b>	2074 Eidsvoll Verk
<b>Telefon</b>	(+47) 63 95 97 50
<b>E-post</b>	<a href="mailto:post.wood@moelven.no">post.wood@moelven.no</a>
<b>Internettadresse</b>	<a href="http://www.moelven.no">www.moelven.no</a>